

**Construcția stației de pompare și
a rețelelor de canalizare sub
presiune pentru evacuarea
apelor uzate din satul Valea
Perjei către stația de apurare din
satul Ecaterinovca, lucrări
neexecutate.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-1
Stația de pompare a apelor uzate (SPAU-1).
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
		1.1. Lucrări terasamente		
1	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3	0,3200
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,4048
		<i>Total</i>		
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	0,9600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9776
		<i>Total</i>		
3	TsC03D11	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. IV în condițiile gospodăririi apelor	100 m3	0,4300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor	h-ut	1,4577

1	2	3	4	5
		termic, 0,40-0,70 mc		
		<i>Total</i>		
4	TsA20D aplicat	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren inmuaiat cu apa	m3	1,2900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0439
		<i>Total</i>		
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor	100 m3	0,2400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5400
		<i>Total</i>		
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	40,8000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,1016
		<i>Total</i>		
7	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,2400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0029
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0336
		<i>Total</i>		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0864
	1411122201752 22	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0010
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0960
		<i>Total</i>		
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,5320
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5799
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	0,5320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,6922
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,0168
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata în sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 monostrat (tip 1, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, Anexa C; specificatia tehnica: PAS 1075 CP1	m	60,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,2600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,6600
	2521216710032 11	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 monostrat (tip 1, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, Anexa C; specificatia tehnica: PAS 1075 CP1	m	60,3000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,4000
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	2,4000
		<i>Total</i>		
12	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de oțel inoxidabil d 0.5 mm	m	60,0000
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de oțel inoxidabil d 0.5 mm	m	60,0000
		<i>Total</i>		
13	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	2,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	96,6000

1	2	3	4	5
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	16,4200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	16,4200
		<i>Total</i>		
14	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D200 monostrat (tip 1, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, Anexa C; specificatia tehnica: PAS 1075), montate in sol umed prin foraj orizontal dirijat	m	150,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	705,0000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	141,0000
	2521216710200	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D200 monostrat (tip 1, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, Anexa C; specificatia tehnica: PAS 1075), montate in sol umed prin foraj orizontal dirijat	m	150,4500
	4100126202818	Apa	m3	84,0000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 040,0000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	141,0000
		<i>Total</i>		
15	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D200 monostrat (tip 1, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, Anexa C; specificatia tehnica: PAS 1075), montate in sol umed prin foraj orizontal dirijat	m	150,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	705,0000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	141,0000
	2521216710200	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D200 monostrat (tip 1, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, Anexa C; specificatia tehnica: PAS 1075), montate in sol umed prin foraj orizontal dirijat	m	150,4500
	4100126202818	Apa	m3	84,0000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 040,0000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	141,0000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	60,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2460
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1200
		<i>Total</i>		
17	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	300,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2320
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	1,0800
		<i>Total</i>		
18	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	1,9000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1520
		<i>Total</i>		
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D63, montata in interiorul statiei de pompare a apelor uzate(SPAU-1)	m	20,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2521216710001 11	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2,standart de referinta:EN 12201-2:2011,standart de referinta:PAS 1075	m	20,0600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,8000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,8000
		<i>Total</i>		
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	k=0.4	teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,Tub de protectie L=200mm PVC SN8 DN200mm k=0.4		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7600
	272210331022	Tub de protectie L=200mm corugata PP SN8 200mm	m	0,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1056
	2430116103294	Var	kg	0,0560
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5136
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0029
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0007
		<i>Total</i>		
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6700
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	3,0000
	-			
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000
		<i>Total</i>		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	4,1600
	-			
		<i>Total</i>		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de retinere cu disc D50mm)	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500
	2874117300000	Clapeta de retinere cu disc D50mm	buc	3,1200
	00-			
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel zincat dn 50)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100 1192-	Flansa oarba dn 50 din otel zincat	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
25	GE10A1	Manometru pentru pompa 0-6 atm.	buc	1,0000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010
	2430116103294	Var	kg	0,0040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020
	3320527328100	Manometru pentru pompa 0-6 atm.	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D90/63	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156713888 11-1	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D90/63	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
		<i>Total</i>		
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		proiectului (Capat flansa PEID RC PE100 dn63)		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000
	2523156713811 123	Capat flansa PEID RC PE 100 dn 63	buc	4,0400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,4000
		<i>Total</i>		
28	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm,Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200
	2523156713811 1	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	2,0200
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200
		<i>Total</i>		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90/80)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2875274110100 119	Flansa libera din otel zincat dn 90/80	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
		<i>Total</i>		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63/50mm	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	28752741150	Flansa libera din otel zincat d63/50mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
		<i>Total</i>		
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc	5,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 75, 90 mm. Mufa electrosudabila DN90mm PE100		
	7212030022700	Sudor	h-om	5,0000
	2523156713888 11	Mufa electrosudabila dn90mm	buc	5,0500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,0000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,0000
		<i>Total</i>		
32	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 90* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200
	2523156713811 5-	Cot 90*PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200
		<i>Total</i>		
33	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 45* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200
	2523156713811 5-1	Cot 45*PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200
		<i>Total</i>		
34	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 90* PEID RC PE100 D90mm	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,8400
	2523156713811 2	Cot 90*PEID RC PE100 D90mm	buc	2,0200
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,8400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,8400
		<i>Total</i>		
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEID RC PE100 dn 63 la 90gr.)		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000
	2523156713811 1691	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 90gr.	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,2000
		<i>Total</i>		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune FE cu filet alama D63x2"	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523156713811	Racord compresiune FE cu filet alama D63x2"	buc	2,0600
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine		
37	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	6,8600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	66,1304
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,3318
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,3856
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,8521
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,8355
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0696
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	285,2004
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	27,8516
	2320156200901	Motorina	kg	17,5465
	2664102101126	Var	kg	0,7659
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5570

1	2	3	4	5
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0279
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,5828
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,0221
		<i>Total</i>		
38	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,1700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,2388
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,2514
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2496
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4580
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1505
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2879
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,3085
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,3111
		<i>Total</i>		
39	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,0000
	32145632589	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
40	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-15-6a (0,265m3)	buc	2,0000
	123625145698	Inele prefabricate pt.camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
41	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,0000
	32165478963	Inele prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,0000
		<i>Total</i>		
42	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000
	3216547896	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000
		<i>Total</i>		
43	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	2661126433108 511	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
44	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-20-6 (0,39m3)	buc	1,0000
	2661126433108 512	Inele prefabricate pt.camine KИ-20-6 (0,39m3)	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
45	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000
	2661126433108 513	Inele prefabricate pt.camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
46	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000
	2661126433091 1-	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
47		Inele prefabricate pentru camine KИO 1 (0.02m3)	buc	10,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	10,0000
		<i>Total</i>		
48		Inele prefabricate pentru camine KИ 7-3 (0.05 m3)	buc	3,0000
	2661126433007	Inele prefabricate pentru camine KИ 7-3 (0.05 m3)	buc	3,0000
		<i>Total</i>		
49	pret de piata	Placa de acoperire ПП 25-2	buc	1,0000
	2661126433091 1-1	Placa de acoperire ПП 25-2	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
50	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigola)	m3	1,4400
	7123010010200	Betonist	h-om	5,5440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9360

1	2	3	4	5
	2663102101	Beton B10	m3	1,4908
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1454
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5760
		<i>Total</i>		
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	148,4800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	28,2112
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4848
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4848
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,4848
	2775276309838 6	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	148,4800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7424
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1878
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,2272
		<i>Total</i>		
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	21,5000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,0850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2150
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2150
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2150
	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	21,5000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1075
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1720
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,3225
		<i>Total</i>		
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1700

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0948
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,3260
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6630
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0935
	2320166200676	White spirit	kg	0,3315
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1658
		<i>Total</i>		
54		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	5,0000
	2875274200012 4	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	5,1000
		<i>Total</i>		
55	pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	38,0000
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	38,0000
		<i>Total</i>		
56	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C1	kg	26,1600
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C1	kg	26,1600
		<i>Total</i>		
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0260
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1674
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2028
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1014
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0143
	2320166200676	White spirit	kg	0,0507
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0254
		<i>Total</i>		
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	77,0100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,5050

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	29,2638
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	61,6080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,9252
		<i>Total</i>		
59	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2	88,2800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,5312
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	150,0760
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	30,0152
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0530
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	99,7564
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0883
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,1476
		<i>Total</i>		
60	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta C250/D400 de inelul KIQO-1	m3	0,2000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300
	2663102100000	Beton B10	m3	0,2070
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0202
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0800
		<i>Total</i>		
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu	m3	0,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4950
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750
	4100126202818	Apa	m3	0,0500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1050
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	0,2100

1	2	3	4	5
		200 kg		
		<i>Total</i>		
62	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pereu	m3	0,2500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,1500
	2663102100000	Beton B10	m3	0,2601
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0252
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0625
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0812
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1500
		<i>Total</i>		
63		Talpa pentru sistem de ridicare a pompelor	buc	1,0000
	1234	Talpa pentru sistem de ridicare a pompelor	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Transport materiale				
Depozitarea				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
64	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110	buc	2,0200

1	2	3	4	5
		mm		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0200
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1010
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600
		<i>Total</i>		
65	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
		<i>Total</i>		
66	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, Panou de comanda LC241	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
		<i>Total</i>		
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Auto coupling set DN50 Inclusiv tije de ghidare	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Transport materiale				
Depozitarea				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
68	pret	Auto coupling set DN50 Inclusiv tije de	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		ghidare		
	123-	Auto coupling set DN50 Inclusiv tijele de ghidare	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
69	pret	Panou de comanda LC241	buc	1,0000
	123-1	Panou de comanda LC241	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
70	pret	Pompe submersibile (1L+1R) Q1=3,76l/s, H=58,37m, P1=11,00kW inclusiv autocuple si panou de comanda	buc	2,0000
	123-2-	Pompe submersibile (1L+1R) Q1=3,76l/s, H=58,37m, P1=11,00kW inclusiv autocuple si panou de comanda	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
71	pret	Debitmetru ultrasonic DN80	buc	1,0000
	123-1-	Debitmetru ultrasonic DN80	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Aprovizionarea si depozitarea				
Total Utilaj				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu

